

**Nama : Suryana**

**NIM : 312210333**

**Kelas : TI.22.A.3**

**Prodi : Teknik Informatika**

**Mata Kuliah : Bahasa Pemrograman**

## **PEMBAHASAN**

### **daftar\_nilai**

data.mahasiswa = {} adalah untuk menampung list data yang nanti akan di input oleh user

#### **1. Fungsi tambah\_data**

Menambahkan fungsi tambah data seperti nama, nim, tugas, uts, uas yang akan di input oleh user di fungsi input\_nilai kemudian data tersebut akan masuk ke dalam list data.mahasiswa = {} yang telah dibuat terlebih dahulu

#### **2. Fungsi hapus\_data**

Menambahkan fungsi hapus data yang di inginkan oleh user, apakah user ingin menghapus salah satu data atau tidak, dengan cara memasukkan list 'nama' di dalam 'data.mahasiswa = {}' yang telah di input. Apabila list 'nama' yang dimasukkan sesuai maka fungsi hapus\_data akan dijalankan, dan apabila list 'nama' yang dimasukkan tidak sesuai maka akan kembali ke main.py

#### **3. Fungsi ubah\_data**

Menambahkan fungsi ubah data yang di inginkan oleh user, apakah user ingin mengubah salah satu data ataupun mengubah semua data, dengan cara memasukkan list 'nama' di dalam 'data.mahasiswa' = {} yang telah di input. Apabila list 'nama' yang dimasukkan sesuai maka fungsi ubah\_data akan dijalankan, dan apabila list 'nama' yang dimasukkan tidak sesuai maka akan kembali ke main.py

Fungsi cari\_data

Menambahkan fungsi cari data yang di inginkan oleh user, apakah user ingin mencari data yang telah di input sebelumnya atau tidak, dengan cara memasukkan list 'nama' di dalam 'data.mahasiswa' = {} yang telah di input. Apabila list 'nama' yang dimasukkan sesuai maka

#### **4. fungsi cari\_data akan dijalankan, dan apabila list 'nama' yang dimasukkan tidak sesuai maka akan kembali ke main.py**

### **input\_nilai**

Menambahkan fungsi input data yang nanti nya akan di input oleh user, seperti input\_nama(), input\_nim(), input\_tugas(), input\_uts(), input\_uas() dan hasil perhitungan semua data, yang nanti akan di masukkan kedalam data.mahasiswa = {}

### **view\_nilai**

Menambahkan sebuah fungsi untuk melihat data yang sudah di input oleh user

### **main.py**

Di program utama ini akan menampilkan menu utama yang dimana user dapat memilih :

lihat\_data / tambah\_data / hapus\_data / ubah\_data / cari\_data / berhenti untuk menjalankan program